

## ДЕЛИМОСТ

### Тестови задачи – I вариант

1. Колко от числата 1, 5, 11, 15, 51, 55 са кратни на 5?  
А) 2                      Б) 3                      В) 4                      Г) 5
2. Кое от изброените числа НЕ е делител на 4410?  
А) 2                      Б) 3                      В) 4                      Г) 9
3. На коя степен участва 5 в разлагането на числото 250 на прости множители?  
А) 1                      Б) 2                      В) 3                      Г) 4
4. Колко от числата 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 и 29 са съставни?  
А) 5                      Б) 6                      В) 7                      Г) 8
5. Кой е най-големият общ делител на 24 и 36?  
А) 4                      Б) 6                      В) 9                      Г) 12
6. Числото 15 е взаимно просто с:  
А) 55                      Б) 57                      В) 205                      Г) 502
7. Кое е най-малкото общо кратно на 8 и 18?  
А) 36                      Б) 48                      В) 72                      Г) 144
8. Кое е най-малкото общо кратно на 4, 6 и 15?  
А) 30                      Б) 60                      В) 90                      Г) 120
9. Най-много в колко еднакви букета може да се разпределят 75 лалета и 60 нарциси?
10. В магазин има равен брой лалета и нарциси. Лалетата са натопени по 15 във ваза, а нарцисите – по 21 във ваза. Най-малко колко лалета и колко нарциси има в магазина?

## ДЕЛИМОСТ

### Тестови задачи – II вариант

1. Колко от числата 1, 2, 11, 12, 21, 22 са кратни на 2?  
А) 2                      Б) 3                      В) 4                      Г) 5
2. Кое от изброените числа НЕ е делител на 2130?  
А) 2                      Б) 3                      В) 5                      Г) 9
3. На коя степен участва 2 в разлагането на числото 120 на прости множители?  
А) 1                      Б) 2                      В) 3                      Г) 4
4. Колко от числата 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 и 39 са съставни?  
А) 5                      Б) 6                      В) 7                      Г) 8
5. Кой е най-големият общ делител на 30 и 72?  
А) 2                      Б) 3                      В) 6                      Г) 9
6. Числото 6 е взаимно просто с:  
А) 21                      Б) 22                      В) 302                      Г) 203
7. Кое е най-малкото общо кратно на 16 и 24?  
А) 32                      Б) 48                      В) 72                      Г) 144
8. Кое е най-малкото общо кратно на 6, 10 и 16?  
А) 60                      Б) 160                      В) 240                      Г) 480
9. Най-много в колко еднакви подаръка може да се разпределят 120 шоколада и 160 вафли?
10. В магазин има равен брой шоколади и вафли. Шоколадите са подредени по 120 в кашон, а вафлите – по 160 в кашон. Най-малко колко шоколади и колко вафли има в магазина?